ผลการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน เบื้องต้น (Performance on Energy Efficiency Policy)[P]

รายการ (Items)	หน่วย (Unit)	2553 2010	2563 2020	2564 2021	2565 2022	งบประมาณ 2566 2023 (Fiscal Year)		2566 2023				
						2565 (ไตรมาสที่ 4) - 2566 (ไตรมาสที่ 1-3)[P] 2022 (Q_4) - 2023 (Q1-Q3)[P]	2565 (ไตรมาสที่ 4)[P] 2022 (Q_4)[P]	2566 (ไตรมาสที่ 1-4)[P] 2023 (Q1-Q4)[P]	ไตรมาสที่ 1[P] (Q_1)[P]	ไตรมาสที่ 2[P] (Q_2)[P]	ไตรมาสที่ 3[P] (Q_3)[P]	ไตรมาสที่ 4[P] (Q_4)[P]
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)	70,248	77,340	72,161	81,948	83,725	20,793	83,068	23,051.70	20,290.71	19,589.75	20,136.26
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติในประเทศ [1/] (Gross Domestic Product : GDP)[1/]	ล้านบาท (million baht)	8,232,396	10,258,696	10,419,571	10,676,181	10,830,035	2,773,819	10,877,194	2,841,897	2,631,362	2,582,957	2,820,978
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)	8.54	7.54	6.93	7.68	7.73	7.50	7.64	8.11	7.71	7.58	7.14
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย : กรณีปกติ (Final Energy Consumption : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)		87,609	88,983	91,175	92,425	23,855	92,831	23,019	23,209	22,343	24,260
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน : กรณีปกติ (EI : BAU)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ktoe/billion baht)		8.54	8.54	8.54	8.53	8.60	8.53	8.10	8.82	8.65	8.60
ผลประหยัดพลังงานเกิดจากประสิทธิภาพการใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ (Energy Saving from EI)	พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe)		10,269	16,822	9,227	8,700	3,062	9,763	(32)	2,918	2,753	4,124

ที่มา : 1. ประมวลผลค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดย พพ. (calculating EI by DEDE)

2. ค่า GDP อ้างอิงจาก สศช. (using GDP from NESDC)

ข้อมูล GDP ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

(GDP as of February 19, 2024)

หมายเหตุ : 1/ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศระหว่างปี 2016 - 2018 ปรับปรุงโดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

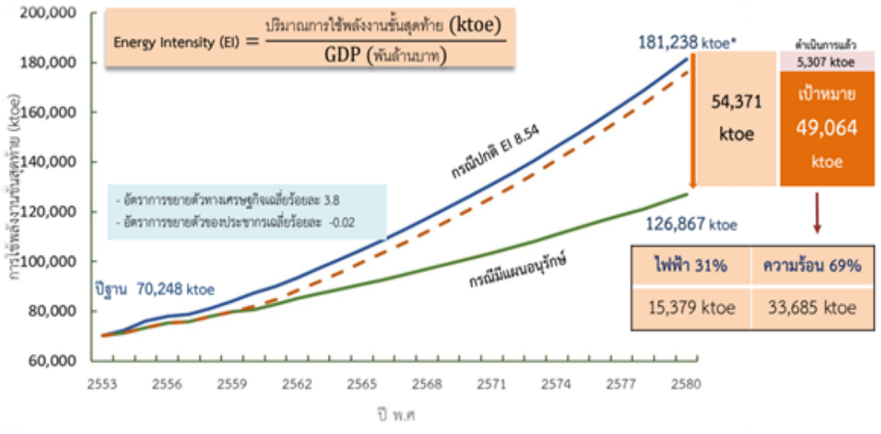
2/ มีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมากกว่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (กรณีปกติ)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 -2580

ลดค่าความเข้มการใช้พลังงาน (EI) ลง 30% ภายในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2553

EI (2553) **8.54** Ktoe/พันล้านบาท → EI (2560) **7.91** ktoe/พันล้านบาท → EI (2580) forecast **5.98** ktoe/พันล้านบาท

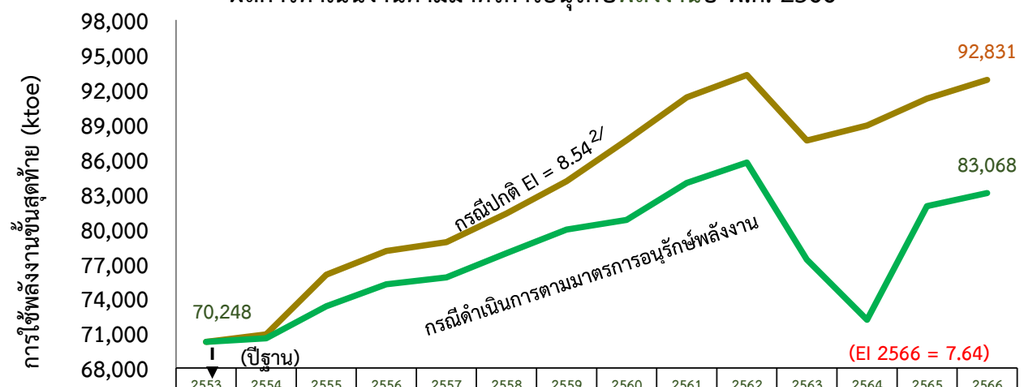


* การพยากรณ์การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย กรณีปกติ (BAU) คำนวณจาก FIX ค่า EI ณ ปี 2553

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ผลการประหยัดพลังงาน พ.ศ. 2553 - 2566

ผลการดำเนินงานตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2566



	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
การใช้พลังงาน (กรณีปกติ)	70,248	70,895	76,030	78,073	78,842	81,313	84,106	87,620	91,320	93,251	87,594	88,900	91,210	92,831
การใช้พลังงาน 1/	70,248	70,562	73,316	75,214	75,804	77,881	79,929	80,752	83,952	85,708	77,340	72,161	81,948	83,068

หมายเหตุ : 1/ การใช้พลังงานกรณีดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

2/ ค่า EI กรณีปกติมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้มีการปรับปรุงการจัดทำรายได้ประชาชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 จนถึงปี พ.ศ. 2561 จึงส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงค่า EI ของปี พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นปีฐาน (กรณีปกติ) ที่ใช้ในการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 - 2580 โดยปรับจาก 15.28 ktoe/พันล้านบาท เป็น 8.54 ktoe/พันล้านบาท

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

แผน EEP 2018 (พ.ศ. 2561 - 2580) เป้าหมายเทียบกับปีฐาน 2553 คือ
- ค่า EI ลดลง 30% ณ ปี 2580
- มีผลการประหยัดพลังงาน 49,064 ktoe

ผลการประหยัดพลังงานสะสมตั้งแต่ พ.ศ. 2554 - 2566 ทำให้
- ค่า EI สะสมลดลง 10.54%
- มีผลการประหยัดพลังงานสะสม เท่ากับ 9,763 ktoe

